



# Comune di **MINERBIO**

Provincia di BOLOGNA



## REALIZZAZIONE DI NUOVO COLLEGAMENTO VIARIO TRA LA SP.5 E LA VIA SANITA' E DUE ROTATORIE SU VIA RONCHI INFERIORE

### PROGETTO DEFINITIVO

### LOTTO 1 - STRADA VIA SANITA'

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODIFICA:

**PD CM 02**

Scala :

---

#### RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

CAPOGRUPPO



**IS Ingegneria e Servizi S.R.L.S.**

Via Malavolti n. 43 - 41122 MODENA  
Tel. 059 350060 - Fax. 059342750  
Mail: [info@ingegneriaeservizi.it](mailto:info@ingegneriaeservizi.it)  
Pec: [is-modena@pec.it](mailto:is-modena@pec.it)

**Dott. Ing. Sergio Violetta (Direttore Tecnico)**

Geom. Tiziano Cavani  
Dott. Ing. Manuela Soli  
Dott. Ing. Elisa Moruzzi  
Ing. Claudio Arnò  
Geol. Claudio Preci

**Dott. Geologo CLAUDIO PRECI**

Indagini e Consulenza Geologica, Geotecnica,  
Idrologica Ambientale  
Via Walter Tabacchi, 125 - 41123 MODENA Tel. 059 823020

**Dott. Ing. LUCA MONTANARI**

Via delle Costellazioni, 18 - 41126 MODENA Tel. 348 7934451  
Sede Operativa c/o  
INGEGNERIA e SERVIZI Via Malavolti, 43 - 41122 MODENA

00	OTTOBRE 2020	EMISSIONE	E. MORUZZI	M. SOLI	S. VIOLETTA
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								
<b>LAVORI A CORPO</b>								
<b>A1 - MOVIMENTI DI MATERIA (SpCat 1)</b>								
<b>Asse principale (SbCat 1)</b>								
1 / 1 C01.016.005. a Rer2019	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Si vedano tabulati "Asse principale" Raccordo con via sanità - misure da cad			10922,400 180,000		10'922,40 180,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11'102,40	0,85	9'437,04
2 / 2 C01.001.005. a Rer2019	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Si vedano tabulati "Asse principale" Raccordo con via sanità - misure da cad			10922,400 180,000	0,100 0,100	1'092,24 18,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'110,24	4,56	5'062,69
3 / 3 ZNP.12	Stabilizzazione e sistemazione di terreni compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 6 ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. Si vedano tabulati "Asse principale" Raccordo con via sanità - misure da cad			10922,400 180,000	0,400 0,400	4'368,96 72,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'440,96	12,05	53'513,57
4 / 4 C01.016.015. a Rer2019	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Si vedano tabulati "Asse principale" Raccordo con via sanità - misure da cad			3286,000 180,000	0,300	3'286,00 54,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'340,00	7,32	24'448,80
5 / 12 A.002.007.d Anas2020	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. <b>Vegetale - solo sistemazione - MATERIALE COMPLETAMENTE RECUPERATO</b> Asse principale - misure da cad Raccordo con via sanità - misure da cad Isola spartitraffico	2,00	900,00	50,000	0,550 0,550 0,500	990,00 27,50 51,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'069,00	0,63	673,47
<b>Rotatoria (SbCat 2)</b>								
6 / 44 C01.016.005.	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di							
<b>A RIPORTARE</b>								
								93'135,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							93'135,57
a Rer2019	ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Si vedano tabulati "Rotatoria" Si vedano tabulati "Ramo Nord" Rotatoria Si vedano tabulati "Ramo Sud" Rotatoria Accesso privato *(lung.=126+100) Ciclabile		1698,20 571,20 312,20 226,00 190,00	2,500		1'698,20 571,20 312,20 226,00 475,00		
	SOMMANO m²					3'282,60	0,85	2'790,21
7 / 45 C01.001.005. a Rer2019	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Si vedano tabulati "Rotatoria" Si vedano tabulati "Ramo Nord" Rotatoria  Si vedano tabulati "Ramo Sud" Rotatoria  Accesso privato *(lung.=126+100) Ciclabile		1698,20 571,20 173,20 312,20 92,40 226,00 190,00		0,100 0,100  0,100  0,100 0,100	169,82 57,12 173,20 31,22 92,40 22,60 47,50		
	SOMMANO m³					593,86	4,56	2'708,00
8 / 46 ZNP.12	Stabilizzazione e sistemazione di terreni compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 6 ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. Si vedano tabulati "Rotatoria" Si vedano tabulati "Ramo Nord" Rotatoria Si vedano tabulati "Ramo Sud" Rotatoria Accesso privato *(lung.=126+100) Ciclabile		1698,20 571,20 312,20 226,00 190,00	2,500	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	679,28 228,48 124,88 90,40 190,00		
	SOMMANO m³					1'313,04	12,05	15'822,13
9 / 47 C01.016.015. a Rer2019	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Si vedano tabulati "Rotatoria" Si vedano tabulati "Ramo Nord" Rotatoria Si vedano tabulati "Ramo Sud" Rotatoria Accesso privato *(lung.=126+100) Ciclabile		636,70 74,90 40,20 226,00 190,00	2,500	0,300 0,300	636,70 74,90 40,20 67,80 142,50		
	SOMMANO m³					962,10	7,32	7'042,57
10 / 48 A.002.007.d Anas2020	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. <b>Vegetale - solo sistemazione - MATERIALE COMPLETAMENTE RECUPERATO</b> Rotatoria e rami - misure da cad *(lung.=100+60) Isola centrale rotoaria Zone intercluse *(lung.=330+250) Risagoma fra ciclabile e rotoaria		160,00 940,00 580,00 90,00 100,00		0,550  0,500 1,600 1,500	88,00 940,00 290,00 144,00 150,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'612,00		121'498,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'612,00		121'498,48
	SOMMANO m³					1'612,00	0,63	1'015,56
	<b>Interventi in comune (SbCat 3)</b>							
11 / 58 ZNP.10	Trasporto a rifiuto materiale di risulta delle demolizioni stradali e relativo smaltimento Valutazione effettuata per materiale di peso specifico 2200 Kg/mc e distanza di trasporto media di 10 km <b>ASSE PRINCIPALE</b> <b>Materiale di risulta fresatura</b> Vedi voce n° 50 [m² 1 854.00] *(par.ug.=1/3) <b>Demolizioni</b> Vedi voce n° 52 [m² 410.00] Vedi voce n° 53 [m² 428.00] Vedi voce n° 54 [m³ 124.80] Vedi voce n° 55 [m³ 102.50] <b>ROTATORIA</b> <b>Materiale di risulta fresatura</b> Vedi voce n° 18 [m² 1 050.00] *(par.ug.=1/3)	0,33			0,080	48,95		
	SOMMANO m3					392,75	36,57	14'362,87
12 / 125 C01.010.005. a Rer2019	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km <b>ASSE PRINCIPALE</b> <b>Scavo</b> Vedi voce n° 2 [m³ 1 110.24] Vedi voce n° 38 [m³ 72.64] Vedi voce n° 86 [m³ 21.00] Vedi voce n° 26 [m³ 54.39] Vedi voce n° 33 [m³ 172.90] Vedi voce n° 105 [m³ 8.06] Vedi voce n° 102 [m³ 116.64] <b>Scotico</b> Vedi voce n° 1 [m² 11 102.40]	10,00				11'102,40		
	Parziale m³/km					37'763,50		
	<b>A detrarre materiale riutilizzato - Vegetale</b>							
	Asse principale - misure da cad *(par.ug.=10,00*2)	20,00	900,00		0,550	-9'900,00		
	Raccordo con via sanità - misure da cad	10,00		50,000	0,550	-275,00		
	Isola spartitraffico	10,00	103,00		0,500	-515,00		
	Parziale m³/km					-10'690,00		
	<b>ROTATORIA</b>							
	<b>Scavo</b>							
	Vedi voce n° 45 [m³ 593.86]	10,00				5'938,60		
	Vedi voce n° 98 [m³ 92.48]	10,00				924,80		
	Vedi voce n° 119 [m³ 189.50]	10,00				1'895,00		
	<b>Scotico</b>							
	Vedi voce n° 44 [m² 3 282.60]	10,00			0,200	6'565,20		
	Parziale m³/km					15'323,60		
	<b>A detrarre materiale riutilizzato - vegetale</b>							
	Rotatoria e rami - misure da cad *(lung.=100+60)	10,00	160,00		0,550	-880,00		
	Isola centrale rotatoria	10,00	940,00			-9'400,00		
	Zone intercluse *(lung.=330+250)	10,00	580,00		0,500	-2'900,00		
	Risagoma fra ciclabile e rotatoria	10,00	90,00		1,600	-1'440,00		
		10,00	100,00		1,500	-1'500,00		
	Parziale m³/km					-16'120,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					26'277,10		136'876,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					26'277,10		136'876,91
	Sommano positivi m³/km Sommano negativi m³/km					53'087,10 -26'810,00		
	SOMMANO m³/km					26'277,10	0,72	18'919,51
13 / 128 E.008.005.17 .01.01 Anas2020	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere cert ... no proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Vedi voce n° 78 [m³ 6.96]				2,400	16,70		
	SOMMANO t					16,70	24,86	415,16
14 / 129 C01.010.005. b Rer2019	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni km in più oltre i primi 10 <b>ASSE PRINCIPALE</b> <b>Scavo</b> Vedi voce n° 2 [m³ 1 110.24] Vedi voce n° 38 [m³ 72.64] Vedi voce n° 86 [m³ 21.00] Vedi voce n° 26 [m³ 54.39] Vedi voce n° 33 [m³ 172.90] Vedi voce n° 105 [m³ 8.06] Vedi voce n° 102 [m³ 116.64] <b>Scotico</b> Vedi voce n° 1 [m² 11 102.40]	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00				5'551,20 363,20 105,00 271,95 864,50 40,30 583,20		
	Parziale m³/km					18'881,75		
	<b>A detrarre materiale riutilizzato - Vegetale</b> Asse principale - misure da cad *(par.ug.=5*2) Raccordo con via sanità - misure da cad Isola spartitraffico	10,00 5,00 5,00	900,00	50,000	0,550 0,550 0,550	-4'950,00 -137,50 -257,50		
	Parziale m³/km					-5'345,00		
	<b>ROTATORIA</b> <b>Scavo</b> Vedi voce n° 45 [m³ 593.86] Vedi voce n° 98 [m³ 92.48] Vedi voce n° 119 [m³ 189.50] <b>Scotico</b> Vedi voce n° 44 [m² 3 282.60]	5,00 5,00 5,00 5,00				2'969,30 462,40 947,50		
	Parziale m³/km					3'282,60		
	<b>A detrarre materiale riutilizzato - vegetale</b> Rotatoria e rami - misure da cad *(lung.=100+60) Isola centrale rotatoria Zone intercluse *(lung.=330+250) Risagoma fra ciclabile e rotatoria	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	160,00 940,00		0,550 0,550 0,550 1,600 1,500	-440,00 -4'700,00 -1'450,00 -720,00 -750,00		
	Parziale m³/km					-8'060,00		
	Sommano positivi m³/km Sommano negativi m³/km					26'543,55 -13'405,00		
	SOMMANO m³/km					13'138,55	0,58	7'620,36
15 / 130 E.008.005.17 .05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo							
	<b>A RIPORTARE</b>							163'831,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							163'831,94
Anas2020	smaltimento dovrà essere certi ... raggugliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. <b>ASSE PRINCIPALE</b> <b>Scavo</b> Vedi voce n° 2 [m³ 1 110.24] Vedi voce n° 38 [m³ 72.64] Vedi voce n° 86 [m³ 21.00] Vedi voce n° 26 [m³ 54.39] Vedi voce n° 33 [m³ 172.90] Vedi voce n° 105 [m³ 8.06] Vedi voce n° 102 [m³ 116.64] <b>Scotico</b> Vedi voce n° 1 [m² 11 102.40]					1'110,24 72,64 21,00 54,39 172,90 8,06 116,64		
	Parziale m³							3'776,35
	<b>A detrarre materiale riutilizzato - Vegetale</b>							
	Asse principale - misure da cad	2,00	900,00		0,550	-990,00		
	Raccordo con via sanità - misure da cad			50,000	0,550	-27,50		
	Isola spartitraffico		103,00		0,500	-51,50		
	Parziale m³							-1'069,00
	<b>ROTATORIA</b> <b>Scavo</b> Vedi voce n° 45 [m³ 593.86] Vedi voce n° 98 [m³ 92.48] Vedi voce n° 119 [m³ 189.50] <b>Scotico</b> Vedi voce n° 44 [m² 3 282.60]					593,86 92,48 189,50		
	Parziale m³				0,200	656,52		
	Parziale m³							1'532,36
	<b>A detrarre materiale riutilizzato - vegetale</b>							
	Rotatoria e rami - misure da cad *(lung.=100+60)		160,00		0,550	-88,00		
	Isola centrale rotoatoria		940,00			-940,00		
	Zone intercluse *(lung.=330+250)		580,00		0,500	-290,00		
	Risagoma fra ciclabile e rotoatoria		90,00		1,600	-144,00		
			100,00		1,500	-150,00		
	Parziale m³							-1'612,00
	Sommano positivi m³					5'308,71		
	Sommano negativi m³					-2'681,00		
	SOMMANO m³					2'627,71	2,60	6'832,05
	<b>A3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE (SpCat 3) Asse principale (SbCat 1)</b>							
16 / 15 F.002.002 Anas2020	FORMAZIONE DI FOSSO DI GUARDIA O DI SCARICO IN TERRA Eseguiti manualmente e della sezione non inferiore a mq 0,30 compreso ogni onere. Fosso di guardia	2,00	900,00			1'800,00		
	SOMMANO ml					1'800,00	4,35	7'830,00
17 / 16 C01.040.005 Rer2019	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza del ... o, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Embrici *(lung.=780/10)	2,00	78,00		1,500	234,00		
	SOMMANO m					234,00	24,51	5'735,34
	<b>A RIPORTARE</b>							184'229,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>								184'229,33	
18 / 29 C02.016.020. d Rer2019	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, ... e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfiacco e massetto in cls: diametro 60 cm Raccordo Via Sanità Prolungamento tombamento esistente Nuovo tombamento		16,12 16,12			16,12 16,12	147,68	4 761,20	
<b>SOMMANO m</b>							<b>32,24</b>		
19 / 30 C02.019.045. h Rer2019	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm Nuovo pozzetto					1,00	987,50	987,50	
<b>SOMMANO Cadauno</b>							<b>1,00</b>		
20 / 31 C02.019.055. h Rer2019	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm Vedi voce n° 30 [Cadauno 1.00]	2,00				2,00	538,00	1 076,00	
<b>SOMMANO Cadauno</b>							<b>2,00</b>		
21 / 32 C02.019.155. b Rer2019	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... stero su preesistente pozzetto: telaio di lato 580 mm ed altezza 45 mm, luce netta 440 x 440 mm, peso totale 36 kg circa Vedi voce n° 30 [Cadauno 1.00]					1,00	162,81	162,81	
<b>SOMMANO Cadauno</b>							<b>1,00</b>		
22 / 33 C01.004.005. a Rer2019	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo tubazione - misure da cad Vedi voce n° 29 [m 32.24] Scavo pozzetto - misure da cad *(lung.=1,5*4) (lung.=1,5*4)		4,60 6,00 6,00			148,30 13,80 10,80	5,23	904,27	
<b>SOMMANO m³</b>							<b>172,90</b>		
23 / 34 C02.001.025 Rer2019	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Magrone e bauletto - misure da cad Vedi voce n° 29 [m 32.24] <b>A detrarre tubazione *(H/peso=0,6*0,6*3,14/4)</b>		0,90	1,000		29,02 <b>-0,28</b>	90,48	2'600,40	
<b>Sommano positivi m³</b>							<b>29,02</b>		
<b>Sommano negativi m³</b>							<b>-0,28</b>		
<b>SOMMANO m³</b>							<b>28,74</b>		
24 / 35	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per								
<b>A RIPORTARE</b>									194'721,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							194'721,51
C01.019.025. a Rer2019	fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Rinfianco pozzetti (lung.=1,5*4)		6,00		1,800	10,80		
	SOMMANO m³					10,80	46,30	500,04
25 / 37 C01.016.015. a Rer2019	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento Vedi voce n° 29 [m 32.24] A detrarre bauletto Vedi voce n° 29 [m 32.24]		3,80			122,51		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		0,90	1,000		-29,02		
	SOMMANO m³					122,51 -29,02		
						93,49	7,32	684,35
26 / 38 C01.004.005. a Rer2019	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Muro testata - Nord (lung.=2,8+2,8+2,8+2,8) Muro testata - Sud (lung.=2,8+2,8+4,6+4,6)		2,80 11,20 2,80 14,80	2,800  4,600	2,000 1,200 2,000 1,200	15,68 13,44 25,76 17,76		
	SOMMANO m³					72,64	5,23	379,91
27 / 39 A03.007.005. b Rer2019	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Muro testata - Nord Muro testata - Sud		2,80 2,80	2,800 4,600	0,150 0,150	1,18 1,93		
	SOMMANO m³					3,11	88,81	276,20
28 / 40 A03.007.015. a Rer2019	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Muro testata - Nord Muro testata - Sud Risagoma fosso		2,80 2,80 2,00	2,800 4,600 4,600	0,400 0,400 0,200	3,14 5,15 1,84		
	SOMMANO m³					10,13	139,34	1'411,51
29 / 41 A03.007.075. b Rer2019	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq) Muro testata - Nord Muro testata - Sud		2,80 4,60	1,900 1,900	0,400 0,400	2,13 3,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,63		197'973,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,63		197'973,52
	SOMMANO m³					5,63	153,16	862,29
30 / 42 A03.010.005. b Rer2019	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione <b>Muro testata - Nord</b> Casseri fond Casseri elevazione <b>Muro testata - Sud</b> Casseri fond Casseri elevazione	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,80 2,80 2,80 1,90 4,60 2,80 4,60		0,400 0,400 1,900 0,400 0,400 0,400 1,900 0,400	2,24 2,24 10,64 1,52 3,68 2,24 17,48 1,52		
	SOMMANO m²					41,56	23,80	989,13
31 / 43 A03.013.005. e Rer2019	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>Incidenza 120 Kg/mc</b> Vedi voce n° 40 [m³ 10.13] Vedi voce n° 41 [m³ 5.63]				120,000 120,000	1'215,60 675,60		
	SOMMANO kg					1'891,20	1,34	2'534,21
32 / 126 A01.010.010. b Rer2019	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Reinterro eventuale a tergo muri				5,000	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	18,75	93,75
	<b>Rotatoria (SbCat 2)</b>							
33 / 69 F.002.002 Anas2020	FORMAZIONE DI FOSSO DI GUARDIA O DI SCARICO IN TERRA Eseguiti manualmente e della sezione non inferiore a mq 0,30 compreso ogni onere. Fosso di guardia *(lung.=92+95)		187,00			187,00		
	SOMMANO ml					187,00	4,35	813,45
34 / 92 C02.019.045. c Rer2019	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm Pozzetti sotto caditoie					19,00		
	SOMMANO Cadauno					19,00	119,70	2'274,30
35 / 93 C02.019.055. c Rer2019	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							205'540,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							205'540,65
	Vedi voce n° 92 [Cadauno 19.00]					19,00		
	SOMMANO Cadauno					19,00	53,00	1'007,00
36 / 94 C02.019.235. a Rer2019	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mmq) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 dell ... barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa Vedi voce n° 92 [Cadauno 19.00]					19,00		
	SOMMANO Cadauno					19,00	186,70	3'547,30
37 / 95 C02.016.055. a Rer2019	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm fi 160 *(lung.=19+31+38+30)		118,00			118,00		
	SOMMANO m					118,00	19,19	2'264,42
38 / 96 C02.016.055. b Rer2019	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm fi 200 *(lung.=57+50+48)		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	25,73	3'988,15
39 / 97 C02.016.055. c Rer2019	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 315 mm, diametro interno 272 mm fi 250 *(lung.=8+8)		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	33,85	541,60
40 / 98 C01.004.005. a Rer2019	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per tubazione fi160 Vedi voce n° 95 [m 118.00] Scavo per tubazione fi200 Vedi voce n° 96 [m 155.00] Scavo per tubazione fi250 Vedi voce n° 97 [m 16.00]			0,400	0,800	37,76		
				0,400	0,800	49,60		
				0,400	0,800	5,12		
	SOMMANO m³					92,48	5,23	483,67
41 / 99 C02.001.025 Rer2019	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature BAULETTI PER TUBAZIONI Vedi voce n° 95 [m 118.00] Vedi voce n° 96 [m 155.00] Vedi voce n° 97 [m 16.00]			0,400	0,400	18,88		
				0,400	0,400	24,80		
				0,400	0,400	2,56		
	<b>A RIPORTARE</b>					46,24		217'372,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					202,17		260'397,93
	Sommano positivi m³					342,14		
	Sommano negativi m³					-139,97		
	<b>SOMMANO m³</b>					202,17	7,32	1'479,88
47 / 105 C01.004.005. a Rer2019	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Muro testata - Nord Muro testata - Sud		1,80 1,80	2,80 2,80	0,800 0,800	4,03 4,03		
	<b>SOMMANO m³</b>					8,06	5,23	42,15
48 / 106 A03.007.005. b Rer2019	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Muro testata - Nord Muro testata - Sud		1,80 1,80	2,80 2,80	0,150 0,150	0,76 0,76		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,52	88,81	134,99
49 / 107 A03.007.015. a Rer2019	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Muro testata - Nord Muro testata - Sud		1,80 1,80	2,80 2,80	0,300 0,300	1,51 1,51		
	<b>SOMMANO m³</b>					3,02	139,34	420,81
50 / 108 A03.007.075. b Rer2019	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq) Muro testata - Nord Muro testata - Sud		2,80 2,80	1,300 1,300	0,300 0,300	1,09 1,09		
	<b>SOMMANO m³</b>					2,18	153,16	333,89
51 / 109 A03.010.005. b Rer2019	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione <b>Muro testata - Nord</b> Casseri fond Casseri elevazione <b>Muro testata - Sud</b> Casseri fond Casseri elevazione	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,80 1,80 2,80 1,30 2,80 1,80 2,80 1,30		0,300 0,300 1,300 0,300 0,300 0,300 1,300 0,300	1,68 1,08 7,28 0,78 1,68 1,08 7,28 0,78		
	<b>SOMMANO m²</b>					21,64	23,80	515,03
	<b>A RIPORTARE</b>							263'324,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							263'324,68
52 / 110 A03.013.005. e Rer2019	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciati dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>Incidenza 120 Kg/mc</b> Vedi voce n° 107 [m³ 3.02] Vedi voce n° 108 [m³ 2.18]					120,000 120,000	362,40 261,60	
	SOMMANO kg						624,00	1,34 836,16
53 / 127 A01.010.010. b Rer2019	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Reinterro eventuale a tergo muri					5,000	5,00	
	SOMMANO m³						5,00	18,75 93,75
54 / 165 C02.016.020. d Rer2019	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, ... e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls; diametro 60 cm Tombamento fosso casa		25,00				25,00	
	SOMMANO m						25,00	147,68 3'692,00
55 / 166 C01.004.005. a Rer2019	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo tubazione - misure da cad Vedi voce n° 165 [m 25.00]		0,75				18,75	
	SOMMANO m³						18,75	5,23 98,06
56 / 167 C02.001.025 Rer2019	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Magrone e bauletto - misure da cad Vedi voce n° 165 [m 25.00] <b>A detrarre tubazione *(H/peso=0,6*0,6*3,14/4)</b> Zone di sbocco	2,00	0,90	1,000			22,50 -0,28 2,00	
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³						24,50 -0,28	
	SOMMANO m³						24,22	90,48 2'191,43
57 / 168 C01.016.015. a Rer2019	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento Vedi voce n° 165 [m 25.00] A detrarre bauletto <b>Vedi voce n° 165 [m 25.00]</b>		2,20				55,00	
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³						-22,50	
	SOMMANO m³						55,00 -22,50	
	<b>A RIPORTARE</b>						32,50	270'236,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					32,50		270'236,08
	SOMMANO m³					32,50	7,32	237,90
	<b>A4 - SOVRASTRUTTURA (SpCat 4) Asse principale (SbCat 1)</b>							
58 / 5 C01.019.025. a Rer2019	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Si vedano tabulati "Asse principale" Raccordo con via sanità - misure da cad		2180,80 180,00		0,250	2'180,80 45,00		
	SOMMANO m³					2'225,80	46,30	103'054,54
59 / 6 ZNP.11	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Si vedano tabulati "Asse principale" Raccordo con via sanità - misure da cad *(lung.=150+350)		1665,50 500,00		0,200	1'665,50 100,00		
	SOMMANO m³					1'765,50	73,26	129'340,53
60 / 7 C01.022.015. b Rer2019	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... apposti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Si vedano tabulati "Asse principale" Raccordo con via sanità - misure da cad *(lung.=150+350)		8358,80 500,00			8'358,80 500,00		
	Parziale m²					8'858,80		
	5% per raccordi, intersezioni	0,05				442,94		
	Parziale m²					442,94		
	SOMMANO m²					9'301,74	9,42	87'622,39
61 / 8 C01.022.015. c Rer2019	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... iti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 7 [m² 9 301.74] *(H/peso=8-6)				2,000	18'603,48		
	SOMMANO m²					18'603,48	1,57	29'207,46
62 / 9 ZNP.01	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile SAMI ad alta adesività idonea a contenere la riflessione delle possibili lesioni degli strati inferiori, realizzata in situ, prev ... avato, in ragione di 6-8 lt/mq. Pulizia finale con motospazzatrice per rendere la superficie esente da graniglie mobili. Vedi voce n° 7 [m² 9 301.74]					9'301,74		
	SOMMANO m²					9'301,74	3,91	36'369,80
63 / 10 C01.022.020. a Rer2019	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							656'068,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							656'068,70
	spessore reso sino a 3 cm Si vedano tabulati "Asse principale" Raccordo con via sanità - misure da cad *(lung.=150+350) Ripristino zona fresata		8358,80 500,00 275,00			8'358,80 500,00 275,00		
	Parziale m²					9'133,80		
	5% per raccordi, intersezioni	0,05			9133,800	456,69		
	Parziale m²					456,69		
	SOMMANO m²					9'590,49	5,17	49'582,83
64 / 11 D.001.043.d Anas2020	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggio ... ci-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi voce n° 10 [m² 9 590.49]					9'590,49		
	SOMMANO m²					9'590,49	1,21	11'604,49
65 / 14 E.002.013.a Anas2020	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DIMENSIONI ALLA BASE DI CM 8 In sommità di cm 5, con altezza media di cm 4. Asse principale Via sanità	2,00 2,00	900,00 55,00			1'800,00 110,00		
	SOMMANO ml					1'910,00	0,43	821,30
66 / 36 C01.037.040. d Rer2019	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm Isola spartitraffico - misure da cad		47,00			47,00		
	SOMMANO Cadauno					47,00	11,91	559,77
	<b>Rotatoria (SbCat 2)</b>							
67 / 59 C01.019.025. a Rer2019	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Si vedano tabulati "Rotatoria" Si vedano tabulati "Ramo Nord" Si vedano tabulati "Ramo Sud" Accesso privato *(lung.=126+100) Isole pavimentate *(lung.=30+36+18)		397,10 164,70 109,50 226,00 84,00			397,10 164,70 109,50 56,50 16,80		
	SOMMANO m³					744,60	46,30	34'474,98
68 / 60 ZNP.11	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Si vedano tabulati "Rotatoria" Si vedano tabulati "Ramo Nord" Si vedano tabulati "Ramo Sud" Accesso privato *(lung.=105,00+37+55+81)		277,20 145,90 93,30 278,00			277,20 145,90 93,30 55,60		
	SOMMANO m³					572,00	73,26	41'904,72
	<b>A RIPORTARE</b>							795'016,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							795'016,79
69 / 61 C01.022.015. b Rer2019	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Si vedano tabulati "Rotaroria" Si vedano tabulati "Ramo Nord" Si vedano tabulati "Ramo Sud" Accesso privato *(lung.=105,00+37+55+81)		1415,50 880,00 590,90 278,00			1'415,50 880,00 590,90 278,00		
	Parziale m² 5% per raccordi, intersezioni	0,05			3164,400	3'164,40 158,22		
	Parziale m²					158,22		
	SOMMANO m²					3'322,62	9,42	31'299,08
70 / 62 C01.022.015. c Rer2019	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... iti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 61 [m² 3 322.62] *(H/peso=8-6)				2,000	6'645,24		
	SOMMANO m²					6'645,24	1,57	10'433,03
71 / 63 ZNP.01	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile SAMI ad alta adesività idonea a contenere la riflessione delle possibili lesioni degli strati inferiori, realizzata in situ, prev ... avato, in ragione di 6-8 lt/mq. Pulizia finale con motospazzatrice per rendere la superficie esente da graniglie mobili. Vedi voce n° 61 [m² 3 322.62]					3'322,62		
	SOMMANO m²					3'322,62	3,91	12'991,44
72 / 64 C01.022.020. a Rer2019	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Si vedano tabulati "Rotaroria" Si vedano tabulati "Ramo Nord" Si vedano tabulati "Ramo Sud" Accesso privato *(lung.=105,00+37+55+81) Fresatura raccordi esistenti (compresa in volumi)		1272,90 880,00 590,90 278,00		0,250	1'272,90 880,00 590,90 69,50		
	Parziale m² 5% per raccordi, intersezioni	0,05			2813,300	2'813,30 140,67		
	Parziale m²					140,67		
	SOMMANO m²					2'953,97	5,17	15'272,02
73 / 65 D.001.043.d Anas2020	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggio ... ci-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi voce n° 64 [m² 2 953.97]					2'953,97		
	SOMMANO m²					2'953,97	1,21	3'574,30
74 / 66	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA							
	<b>A RIPORTARE</b>							868'586,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								868'586,66
E.002.013.a Anas2020	DELL' ARGINELLO IN TERRA - DIMENSIONI ALLA BASE DI CM 8 In sommità di cm 5, con altezza media di cm 4. Cordolo bituminoso - rotoatoria e rami *(lung.=190+50)		240,00			240,00		
	SOMMANO ml					240,00	0,43	103,20
75 / 67 C01.037.040. d Rer2019	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm Isola spartitraffico - misure da cad *(lung.=32+26+20) Rotatoria-ciclabile *(lung.=215+50+190)		78,00 455,00			78,00 455,00		
	SOMMANO Cadauno					533,00	11,91	6'348,03
76 / 68 E.002.008 Anas2020	F.P.O. DI CORDONATURA Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm <sup>2</sup> , dosato a 400 Kg di cemento normale per ... stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cordolo anello rotoatoria non sormontabile		73,00			73,00		
	SOMMANO ml					73,00	16,89	1'232,97
77 / 74 C01.022.020. a Rer2019	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglia avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Ciclabile *(lung.=100+90)		190,00	2,500		475,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					475,00	5,17	2'455,75
78 / 75 C01.022.015. a Rer2019	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm Ciclabile Vedi voce n° 74 [m <sup>2</sup> 475.00]					475,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					475,00	6,28	2'983,00
<b>A5 - DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-RIPRISTINI (SpCat 5) Asse principale (SbCat 1)</b>								
79 / 17 C01.058.020 Rer2019	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 Taglio	2,00		6,000		12,00		
	SOMMANO m					12,00	2,44	29,28
80 / 18 C01.058.015. a Rer2019	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Raccordo esistente		350,00		3,000	1'050,00		
<b>A RIPORTARE</b>						1'050,00		881'738,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'050,00		881'738,89
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'050,00	0,58	609,00
81 / 77 C01.058.125. b Rer2019	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm Pulizia tombino					5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	15,63	78,15
82 / 78 B01.004.025. b Rer2019	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione tombino esistente Demolizione muri esistenti		9,00 2,80 2,80	0,600 3,000	0,120 2,000 0,300	1,08 3,36 2,52		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,96	312,69	2'176,32
83 / 143 ZNP.03	Rimozione di pali telecom, armadi stradali o segnali stradali di grandi dimensioni e accatastamento degli stessi nei magazzini comunali. Segnale stradale curva					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	905,98	905,98
<b>Rotatoria (SbCat 2)</b>								
84 / 49 C01.058.020 Rer2019	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 Taglio	2,00		6,000		12,00		
	SOMMANO m					12,00	2,44	29,28
85 / 50 C01.058.015. a Rer2019	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusioni delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Raccordo esistente *(lung.=130+60+225+110+38+55)		618,00		3,000	1'854,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'854,00	0,58	1'075,32
86 / 51 C01.058.015. b Rer2019	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusioni delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Vedi voce n° 50 [m <sup>2</sup> 1 854.00] *(par.ug.=1/3)	0,33			8,000	4'894,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'894,56	0,46	2'251,50
87 / 52 C01.058.030. a Rer2019	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 25 cm Ciclabile esistente - massciata cm 5		410,00			410,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					410,00	1,09	446,90
88 / 53	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura,							
	<b>A RIPORTARE</b>							889'311,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							889'311,34
C01.058.030. a Rer2019	eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 25 cm Strada - cm 20 *(lung.=225+110+38+55)		428,00			428,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					428,00	1,09	466,52
89 / 54 C01.058.035. b Rer2019	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato Ciclabile esistente - stabilizzato Vedi voce n° 52 [m <sup>2</sup> 410.00] Strada cm 10 Vedi voce n° 53 [m <sup>2</sup> 428.00]				0,200	82,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>				0,100	42,80		
						124,80	7,66	955,97
90 / 55 C01.058.035. a Rer2019	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in scapoli di pietra Ciclabile esistente Vedi voce n° 52 [m <sup>2</sup> 410.00]				0,250	102,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					102,50	8,22	842,55
91 / 57 ZNP.08	Rimozione e successivo rimontaggio di punto luce esistente in altra sede con fondazione compensata a parte. Comprese tutte le lavorazioni necessarie per dare un lavoro finito e a regola d'arte. Palo					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	430,02	3'010,14
92 / 164 ZNP.03	Rimozione di pali telecom, armadi stradali o segnali stradali di grandi dimensioni e accatastamento degli stessi nei magazzini comunali. Specchio Segnale stradale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00	905,98	1'811,96
	<b>A6 - SICUREZZA E SEGNALETICA (SpCat 6) Asse principale (SbCat 1)</b>							
93 / 154 C01.052.025. a Rer2019	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 12 cm Linee *(lung.=55+41+55+830+850+775+30+30+20+30)		2716,00			2'716,00		
	SOMMANO m					2'716,00	0,47	1'276,52
94 / 155 C01.052.015. a C01015a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Zebra Stop Pedonali Ciclabile		56,00			56,00		
		3,00	0,50			1,50		
		13,00	2,50	0,500		16,25		
		2,00	1,13			2,26		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					76,01	5,34	405,89
	<b>A RIPORTARE</b>							898'080,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>								898'080,89	
95 / 156 C01.043.110. c Rer2019	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm Circolari					10,00			
	SOMMANO Cadauno					10,00	96,60	966,00	
96 / 157 C01.043.040. b Rer2019	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attac ... dice della Strada): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm Precedenza+integrativo					1,00			
	SOMMANO Cadauno					1,00	73,57	73,57	
97 / 158 C01.043.020. b Rer2019	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Cod ... della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm Triangolari					2,00			
	SOMMANO Cadauno					2,00	41,65	83,30	
98 / 159 C01.043.050. b Rer2019	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. ... Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 90 cm Stop					2,00			
	SOMMANO Cadauno					2,00	98,07	196,14	
99 / 160 C01.046.020. b Rer2019	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II Delineatori					2,00			
	SOMMANO Cadauno					2,00	35,00	70,00	
100 / 161 C01.049.010. a Rer2019	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m Altezza ml 2					2,00			
	SOMMANO Cadauno					2,00	59,90	119,80	
101 / 162 C01.049.010. c Rer2019	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m Altezza ml 3,3					8,00			
	SOMMANO Cadauno					8,00	66,10	528,80	
102 / 163 C01.049.030 Rer2019	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Due attacchi Vedi voce n° 156 [Cadauno 10.00] Vedi voce n° 157 [Cadauno 1.00] Vedi voce n° 158 [Cadauno 2.00] Vedi voce n° 159 [Cadauno 2.00]	2,00				20,00			
		2,00				2,00			
		2,00				4,00			
		2,00				4,00			
<b>A RIPORTARE</b>							30,00		900'118,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					30,00		900'118,50
	Vedi voce n° 160 [Cadauno 2.00]	2,00				4,00		
	SOMMANO Cadauno					34,00	5,45	185,30
103 / 171 C01.031.005 Rer2019	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare e bordo laterale, classe H2/H4b, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo v ... mpleta di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota Barriera Barriera		90,00 20,00			90,00 20,00		
	SOMMANO m					110,00	209,81	23'079,10
104 / 172 C01.028.045. Rer2019	Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per doppia onda: raggio c 10,00 ÷ 45,00 m Vedi voce n° 171 [m 110.00]					110,00		
	SOMMANO m					110,00	6,34	697,40
	<b>Rotatoria (SbCat 2)</b>							
105 / 139 C01.031.005 Rer2019	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare e bordo laterale, classe H2/H4b, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo v ... mpleta di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota Barriera		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	209,81	18'882,90
106 / 140 C01.028.045. Rer2019	Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per doppia onda: raggio c 10,00 ÷ 45,00 m Vedi voce n° 139 [m 90.00]					90,00		
	SOMMANO m					90,00	6,34	570,60
107 / 141 C01.052.025. Rer2019	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 12 cm Linee *(lung.=130+100+8+8+26+140+10+90+86+110+85+15)		808,00			808,00		
	SOMMANO m					808,00	0,47	379,76
108 / 142 C01.052.015. a C01015a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Zebrature Precedenza Triangolini	3,00 16,00	5,10 4,00 0,21			5,10 12,00 3,36		
	SOMMANO m²					20,46	5,34	109,26
109 / 144 C01.043.110. c	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dice della Strada e del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							944'022,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							944'022,82
Rer2019	Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm Circolari					17,00		
	SOMMANO Cadauno					17,00	96,60	1'642,20
110 / 145 C01.043.040. b	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatola perimetrale di rinforzo e attac ... dice della Strada): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm Rotatoria+integrativo					2,00		
Rer2019						2,00	73,57	147,14
111 / 146 C01.043.020. b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Cod ... della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm Triangolari					4,00		
Rer2019						4,00	41,65	166,60
112 / 147 C01.043.090. c	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione ... . 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm Pedonali					4,00		
Rer2019						4,00	111,02	444,08
113 / 148 C01.043.240. a	Segnale di direzione extraurbano con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nu ... ella Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 40 cm Direzione					4,00		
Rer2019						4,00	116,06	464,24
114 / 149 C01.043.280. b	Segnale di "localizzazione territoriale" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 3 ... del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 30 cm Via					4,00		
Rer2019						4,00	49,77	199,08
115 / 150 C01.046.020. b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II Delineatori					6,00		
Rer2019						6,00	35,00	210,00
116 / 151 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m Altezza ml 2					6,00		
Rer2019						6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,00		947'296,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6,00		947'296,16
	SOMMANO Cadauno					6,00	59,90	359,40
117 / 152 C01.049.010. c Rer2019	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m Altezza ml 3,3					18,00		
	SOMMANO Cadauno					18,00	66,10	1'189,80
118 / 153 C01.049.030 Rer2019	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Due attacchi Vedi voce n° 144 [Cadauno 17.00] Vedi voce n° 145 [Cadauno 2.00] Vedi voce n° 146 [Cadauno 4.00] Vedi voce n° 147 [Cadauno 4.00] Vedi voce n° 150 [Cadauno 6.00] Quattro attacchi Vedi voce n° 148 [Cadauno 4.00] Vedi voce n° 149 [Cadauno 4.00]	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00				34,00 4,00 8,00 8,00 12,00 16,00 16,00		
	SOMMANO Cadauno					98,00	5,45	534,10
119 / 169 C03.022.025. a Rer2019	Dissuasore in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro 10 cm e profondità 30 cm: con bussola: altezza 27 cm, diametro 34 cm, peso 34 kg Ciclabile					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	412,81	825,62
120 / 170 C03.022.005. c Rer2019	Dissuasore conico con sommità arrotondata e con anello all'estremità superiore per aggancio catena, compreso ogni onere e magistero per la fornitura e il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: in calcestruzzo grigio: altezza 50 cm, diametro 50 cm, peso 200 kg Accesso privato					4,00		
	SOMMANO Cadauno					4,00	135,52	542,08
	<b>A7 - OPERE A VERDE E FINITURE (SpCat 7) Asse principale (SbCat 1)</b>							
121 / 13 C04.103.020. a Rer2019	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ra ... ratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili Misure da cad	2,00	900,00		1,900	3'420,00		
	SOMMANO m²					3'420,00	0,90	3'078,00
	<b>Rotatoria (SbCat 2)</b>							
122 / 70 C04.103.020. a Rer2019	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ra ... ratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili Rotatoria e rami - misure da cad *(lung.=100+60)		160,00		1,900	304,00		
	SOMMANO m²					304,00	0,90	273,60
	<b>A RIPORTARE</b>							954'098,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								954'098,76
123 / 71 C04.103.005. c Rer2019	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... ivo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq con preparazione delle superfici Isola centrale rotoatoria Zone intercluse *(lung.=330+250) Risagoma fra ciclabile e rotoatoria *(lung.=265+275)		380,00 580,00 540,00			380,00 580,00 540,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	0,30	450,00
124 / 72 ZNP.02	Pavimento in ciottoli (in sasso bianco) di fiume posati su letto di sabbia e cemento (sigillati), di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego. Compresi la regolarizzaz ... i sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale. Isola spartitraffico *(lung.=30+36+18)		84,00			84,00		
	SOMMANO m²					84,00	55,49	4'661,16
125 / 73 C01.019.035. c Rer2019	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati, realizzato mediante posa fra il terreno di fondazione e equivalenti, allungamento al carico massimo 80%. massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m							
	Aiuole pavimentate Vedi voce n° 72 [m² 84.00]	1,10				92,40		
	SOMMANO m²					92,40	3,61	333,56
126 / 76 C01.019.035. c Rer2019	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati, realizzato mediante posa fra il terreno di fondazione e equivalenti, allungamento al carico massimo 80%. massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m							
	Ciclabile Vedi voce n° 74 [m² 475.00]	1,10				522,50		
	SOMMANO m²					522,50	3,61	1'886,23
<b>A8 - ILLUMINAZIONE (SpCat 8) Asse principale (SbCat 1)</b>								
127 / 79 ZNP.07	Fornitura e posa in opera di apparecchio tipo ITALO 1, come da elaborati di progetto, compresa la fornitura e la posa in opera del palo conico di altezza f.t. 8 ml, e tutto il necessario per un lavoro finito e a relgola d'arte. Corpi illuminanti					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'230,23	3'690,69
128 / 80 A03.007.015. a Rer2019	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Plinto Vedi voce n° 79 [cadauno 3.00]		1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	139,34	418,02
129 / 81	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato							
<b>A RIPORTARE</b>								965'538,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>								965'538,42	
A03.013.005. e Rer2019	e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio plinto - incidenza 100 Kg/mc Vedi voce n° 80 [m³ 3.00]				100,000	300,00			
	SOMMANO kg					300,00	1,34	402,00	
130 / 82 C02.019.045. e Rer2019	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Pozzetti Vedi voce n° 79 [cadauno 3.00] Pozzetti di raccordo					3,00 1,00			
	SOMMANO Cadauno					4,00	328,20	1'312,80	
131 / 83 C02.019.055. e Rer2019	Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Vedi voce n° 82 [Cadauno 4.00]					4,00			
	SOMMANO Cadauno					4,00	151,00	604,00	
132 / 84 C02.019.155. b Rer2019	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... stero su preesistente pozzetto: telaio di lato 580 mm ed altezza 45 mm, luce netta 440 x 440 mm, peso totale 36 kg circa Vedi voce n° 82 [Cadauno 4.00]					4,00			
	SOMMANO Cadauno					4,00	162,81	651,24	
133 / 85 P.007.010.g Anas2020	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 125 MM TUBAZIONE CORRUGATO PER CAVIDOTTI Dorsale *(lung.=20+20+2)		42,00			42,00			
	SOMMANO ml					42,00	12,59	528,78	
134 / 86 C01.004.005. a Rer2019	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Dorsale Vedi voce n° 85 [ml 42.00]			0,500	1,000	21,00			
	SOMMANO m³					21,00	5,23	109,83	
135 / 87 C02.001.025 Rer2019	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature DORSALE Vedi voce n° 85 [ml 42.00] Vedi voce n° 85 [ml 42.00] *(H/peso=0,125*0,125*3,14/4)			0,500	0,500	10,50 -0,50			
<b>A RIPORTARE</b>							10,00		969'147,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,00		969'147,07
	RINFIANCO POZZETTI Vedi voce n° 82 [Cadauno 4.00]				0,700	2,80		
	Sommano positivi m³					13,30		
	Sommano negativi m³					-0,50		
	SOMMANO m³					12,80	90,48	1'158,14
136 / 88 C01.019.025. a Rer2019	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Dorsale Vedi voce n° 85 [ml 42.00]			0,500	0,500	10,50		
	SOMMANO m³					10,50	46,30	486,15
137 / 89 ZNP.05	Fornitura e posa in opera, su basamento in calcestruzzo appositamente predisposto, di quadro elettrico di gestione dell'impianto di illuminazione pubblica a LED, composto da appare ... lla dimmerazione a bordo dei singoli apparecchi; selettori di comando per esclusione automatismi (per uso manutenzione) Quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'871,10	3'871,10
138 / 90 P.007.010.g Anas2020	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 125 MM TUBAZIONE CORRUGATO PER CAVIDOTTI Vedi voce n° 79 [cadauno 3.00]		15,00			45,00		
	SOMMANO ml					45,00	12,59	566,55
139 / 91 P.003.005.23 Anas 2020	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3 ... e di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte - FORM X SEZ. 1 X 4 MMQ CAVI Vedi voce n° 90 [ml 45.00] Vedi voce n° 79 [cadauno 3.00]	4,00 4,00	1,50			180,00 18,00		
	SOMMANO ml					198,00	2,05	405,90
	<b>Rotatoria (SbCat 2)</b>							
140 / 111 ZNP.06	Fornitura e posa in opera di apparecchio tipo ITALO 2, come da elaborati di progetto, compresa la fornitura e la posa in opera del palo conico di altezza f.t. 8 ml, e tutto il necessario per un lavoro finito e a relgola d'arte. Corpi illuminanti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'445,24	8'671,44
141 / 112 ZNP.04	Fornitura e posa in opera di apparecchio tipo ITALO 1, 1 modulo, come da elaborati di progetto, compresa la fornitura e la posa in opera del palo conico di altezza f.t. 4 ml, e tutto il necessario per un lavoro finito e a relgola d'arte. Corpi illuminanti e pali					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		984'306,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		984'306,35
	SOMMANO cadauno					2,00	807,58	1'615,16
142 / 113 A03.007.015. a Rer2019	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Plinto Vedi voce n° 111 [cadauno 6.00] Plinti cilcabile *(par.ug.=2+5)	7,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	6,00 7,00		
	SOMMANO m³					13,00	139,34	1'811,42
143 / 114 A03.013.005. e Rer2019	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio plinto - incidenza 100 Kg/mc Vedi voce n° 113 [m³ 13.00]				100,000	1'300,00		
	SOMMANO kg					1'300,00	1,34	1'742,00
144 / 115 C02.019.045. e Rer2019	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Pozzetti Vedi voce n° 111 [cadauno 6.00] Pozzetti di raccordo Pozzetti ciclabile					6,00 7,00 7,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00	328,20	6'564,00
145 / 116 C02.019.055. e Rer2019	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Vedi voce n° 115 [Cadauno 20.00]					20,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00	151,00	3'020,00
146 / 117 C02.019.155. b Rer2019	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... stero su preesistente pozzetto: telaio di lato 580 mm ed altezza 45 mm, luce netta 440 x 440 mm, peso totale 36 kg circa Vedi voce n° 115 [Cadauno 20.00]					20,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00	162,81	3'256,20
147 / 118 P.007.010.g Anas2020	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 125 MM TUBAZIONE CORRUGATO PER CAVIDOTTI Dorsale *(lung.=52+52+25) Dorsale ciclo		129,00 250,00			129,00 250,00		
	SOMMANO ml					379,00	12,59	4'771,61
	<b>A RIPORTARE</b>							1'007'086,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>								1'007'086,74	
148 / 119 C01.004.005. Rer2019	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Dorsale Vedi voce n° 118 [ml 379.00]			0,500	1,000	189,50			
	SOMMANO m³					189,50	5,23	991,09	
149 / 120 C02.001.025 Rer2019	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature DORSALE Vedi voce n° 118 [ml 379.00] Vedi voce n° 118 [ml 379.00] *(H/peso=0,125*0,125*3,14/4) RINFIANCO POZZETTI Vedi voce n° 115 [Cadauno 20.00]			0,500	0,500	94,75			
	Sommano positivi m³					0,012			
	Sommano negativi m³					-4,55			
	SOMMANO m³				0,700	14,00			
						108,75			
						-4,55			
						104,20	90,48	9'428,02	
150 / 121 C01.019.025. a Rer2019	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Dorsale Vedi voce n° 118 [ml 379.00]			0,500	0,500	94,75			
	SOMMANO m³					94,75	46,30	4'386,93	
151 / 122 ZNP.05	Fornitura e posa in opera, su basamento in calcestruzzo appositamente predisposto, di quadro elettrico di gestione dell'impianto di illuminazione pubblica a LED, composto da appare ... lla dimmerazione a bordo dei singoli apparecchi; selettori di comando per esclusione automatismi (per uso manutenzione) Quadro					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	3'871,10	3'871,10	
152 / 123 P.007.010.g Anas2020	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 125 MM TUBAZIONE CORRUGATO PER CAVIDOTTI Vedi voce n° 111 [cadauno 6.00]		15,00			90,00			
	SOMMANO ml					90,00	12,59	1'133,10	
153 / 124 P.003.005.23 Anas 2020	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3 ... e di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte - FORM X SEZ. 1 X 4 MMQ CAVI Vedi voce n° 123 [ml 90.00] Vedi voce n° 111 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 112 [cadauno 2.00] Pali spostati *(par.ug.=4*6)	4,00				360,00			
		4,00	1,50			36,00			
		4,00	1,50			12,00			
		24,00	1,50			36,00			
<b>A RIPORTARE</b>							444,00		1'026'896,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					444,00		1'026'896,98
	SOMMANO ml					444,00	2,05	910,20
	<b>A9 - RETI INTERFERENTI (SpCat 9) Asse principale (SbCat 1)</b>							
154 / 19 ZNP.09	Ritrovamento infrastrutture interrato A corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'653,50	3'653,50
155 / 20 ZNP.03	Rimozione di pali telecom, armadi stradali o segnali stradali di grandi dimensioni e accatastamento degli stessi nei magazzini comunali. INTERFERENZA TELECOMUNICAZIONI Palo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	905,98	905,98
156 / 21 ZNP.03	Dismissione di caditoia o pozzetto mediante lo smontaggio della soletta, la demolizione di parte del pozzetto necessaria e il rimontaggio della soletta con getto a chiusura griglia. Compresa anche la sostituzione della soletta se necessario. INTERFERENZA TELECOMUNICAZIONI Pozzetto palo telecom					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	63,05	63,05
157 / 22 C02.019.045. f Rer2019	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm INTERFERENZA TELECOMUNICAZIONI Pozzetti					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	480,00	960,00
158 / 23 C02.019.055. f Rer2019	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilo in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm INTERFERENZA TELECOMUNICAZIONI Vedi voce n° 22 [Cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	247,40	494,80
159 / 24 C02.019.155. b Rer2019	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... stero su preesistente pozzetto: telaio di lato 580 mm ed altezza 45 mm, luce netta 440 x 440 mm, peso totale 36 kg circa INTERFERENZA TELECOMUNICAZIONI Vedi voce n° 22 [Cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	162,81	325,62
160 / 25 P.007.010.g Anas2020	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 125 MM INTERFERENZA TELECOMUNICAZIONI							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'034'210,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'034'210,13
	CORRUGATO PER TUBAZIONI TELECOM Interramento linea telecom	4,00	100,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	12,59	5'036,00
161 / 26 C01.004.005. a Rer2019	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) INTERFERENZA TELECOMUNICAZIONI Dorsale Vedi voce n° 25 [ml 400.00] *(par.ug.=1/4) Pozzetti Vedi voce n° 22 [Cadauno 2.00]	0,25		0,500	1,000	50,00		
	SOMMANO m³		1,30	1,300		4,39		
						54,39	5,23	284,46
162 / 27 C02.001.025 Rer2019	Rinfiando di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature INTERFERENZA TELECOMUNICAZIONI Dorsale Vedi voce n° 25 [ml 400.00] *(par.ug.=1/4) Vedi voce n° 25 [ml 400.00] *(H/peso=0,125*0,125*3,14/4) Pozzetti Vedi voce n° 22 [Cadauno 2.00]	0,25		0,500	0,500	25,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					0,012		-4,80
	SOMMANO m³					0,500		1,00
								26,00
								-4,80
	SOMMANO m³						90,48	1'918,18
163 / 28 C01.019.025. a Rer2019	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento INTERFERENZA TELECOMUNICAZIONI Dorsale Vedi voce n° 25 [ml 400.00] *(par.ug.=1/4) Pozzetti Vedi voce n° 22 [Cadauno 2.00]	0,25		0,500	0,500	25,00		
	SOMMANO m³					0,500		1,00
								26,00
							46,30	1'203,80
164 / 131 A03.007.015. d Rer2019	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Solette prefabbricate per protezione reti interrato INTERFERENZA ACQUEDOTTO INTERFERENZA ACQUEDOTTO		36,00	2,000	0,200	14,40		
	SOMMANO m³		70,00	2,000	0,200	28,00		
								42,40
							161,48	6'846,75
165 / 132 A03.010.005. e Rer2019	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore Solette prefabbricate per protezione reti interrato INTERFERENZA ACQUEDOTTO *(par.ug.=36/2)*(lung.=2*4)	18,00	8,00		0,200	28,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					28,80		1'049'499,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					28,80		1'049'499,32
	(par.ug.=36/2)*(lung.=2*2) INTERFERENZA ACQUEDOTTO *(par.ug.=70/2)*(lung.=2*4) (par.ug.=70/2)*(lung.=2*2)	18,00	4,00			72,00		
		35,00	8,00		0,200	56,00		
		35,00	4,00			140,00		
	SOMMANO m²					296,80	30,44	9'034,59
166 / 133 A03.010.010 Rer2019	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Vedi voce n° 132 [m² 296.80]					296,80		
	SOMMANO m²					296,80	7,15	2'122,12
167 / 134 A03.013.005. e Rer2019	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio incidenza 80,00 Kg/mc Vedi voce n° 131 [m³ 42.40]					80,000		
	SOMMANO kg					3'392,00		
						3'392,00	1,34	4'545,28
168 / 173 C02.016.020. d Rer2019	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, ... e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfiacco e massetto in cls: diametro 60 cm RETE MT BT		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	147,68	1'476,80
169 / 174 C01.004.005. a Rer2019	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Vedi voce n° 173 [m 10.00]					1,000		
	SOMMANO m³					10,00	5,23	52,30
170 / 175 A01.010.010. b Rer2019	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Vedi voce n° 173 [m 10.00]					1,000		
	SOMMANO m³					0,500		
						5,00	18,75	93,75
171 / 176 A03.007.005. b Rer2019	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc RETE MT BT - Muretto		10,00	1,000		0,150		
	SOMMANO m³					1,50		
						1,50	88,81	133,22
172 / 177 A03.007.015. a Rer2019	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'066'957,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'066'957,38
	RETE MT BT - Muretto		10,00	1,000	0,300	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	139,34	418,02
173 / 178 A03.007.075. b Rer2019	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq) RETE MT BT - Muretto		10,00	1,000	0,300	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	153,16	459,48
174 / 179 A03.010.005. b Rer2019	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione RETE MT BT Casseri fondazione Casseri elevazione	2,00 2,00 2,00 2,00	10,00  10,00	 1,000	0,300 0,300 1,000 0,300	6,00 0,60 20,00 0,60		
	SOMMANO m²					27,20	23,80	647,36
175 / 180 A03.013.005. e Rer2019	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Incidenza 100,00 Kg/mc Vedi voce n° 177 [m³ 3.00] Vedi voce n° 178 [m³ 3.00]				100,000 100,000	300,00 300,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,34	804,00
	<b>Rotatoria (SbCat 2)</b>							
176 / 56 ZNP.09	Ritrovamento infrastrutture interrante A corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'653,50	3'653,50
177 / 135 A03.007.015. d Rer2019	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Solette prefabbricate per protezione reti interrante INTERFERENZA ACQUEDOTTO		60,00	2,000	0,200	24,00		
	SOMMANO m³					24,00	161,48	3'875,52
178 / 136 A03.010.005. e Rer2019	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore Solette prefabbricate per protezione reti interrante INTERFERENZA ACQUEDOTTO *(par.ug.=60/2)*(lung.=2*4) (par.ug.=60/2)*(lung.=2*2)	30,00 30,00	8,00 4,00		0,200	48,00 120,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					168,00		1'076'815,26







